

det sich habituell sofort durch das in der Regel rot gefärbte 2. Abdominal-Tergit, manchmal ist auch das 3. \pm stark von gleicher Farbe. Der wichtigste systematische Unterschied liegt in der Bildung der Fühlergeißel, deren Basalglieder bei *oviventris* gedrunken, gegen das Ende etwas knotig erweitert und deutlich gegeneinander abgesetzt sind. Bei *oviventroides* sind sie schlanker und weniger stark gegeneinander abgesetzt (Abb. 2). Auch ist die gesamte Geißel bei *oviventroides* dünner. Ferner ist die Area superomedia bei *oviventroides* \pm stark quer, oft fast doppelt so breit wie lang, bei *oviventris* etwa quadratisch.

Über die ♂♂ und die Lebensweise beider Arten ist bisher nichts bekannt. Obwohl ich den ♀♀ bisher ohne Erfolg viele verschiedene Schmetterlingspuppen vorlegte, fand sich noch kein geeigneter Wirt. Immerhin zeigten die Reaktionen, daß Wirte unter den Tagfaltern zu suchen sein werden.

H o l o t y p u s : ♀: 6. IV. 73 ö von Lons-le-Saunier / Fr. (coll. H i n z).

P a r a t y p e n : 2 ♀♀: 30. X. 71 Pottenstein (1 ♀ coll. H i n z , 1 ♀ Zoologische Staatssammlung, München).

1 ♀: 20. III. 72 n. Forêt de Moirans / Fr. (coll. G. H e i n r i c h).

2 ♀♀: 22. III. 72 n. Forêt de Prénovel / Fr. (coll. H i n z).

Die französischen Fundorte liegen im Jura bei Lons-le-Saunier. Die Tiere wurden unter Moos an Blöcken und Wänden des Jurakalkes im Winterquartier gefunden.

Literatur

- F ö r s t e r , A. (1868): Monographie der Gattung Campoplex Grav. — Verh. zool.-bot. Ges. Wien, **18**, 761—876.
 K r i e c h b a u m e r , J. (1890): Neue Schlupfwespen aus Nord- und Mittel-Deutschland. — Ent. Nachr., **16**, 289—297.
 S z é p l i g e t i , G. (1916): Ichneumoniden aus der Sammlung des Ungarischen National-Museums. II. — Ann. hist.-nat. Mus. Hung., **14**, 225—380.

Anschrift des Verfassers:

R o l f H i n z , 3352 Einbeck, Fritz-Reuter-Straße 34

Beiträge zur Kenntnis der Lepidopterenfauna Vorarlbergs

Von Eyjolf Aistleitner

3. Über Vorkommen und Flugzeit der Lycaenidae-Arten

Zusammenfassung:

Von den in Vorarlberg (Austria occ.) festgestellten 39 Arten der Familie *Lycaenidae* werden Verbreitung, Phaenologie und Autökologie besprochen und eine tabellarische Flugzeitenübersicht beigelegt.

7. Familie **Lycaenidae**¹⁾1 (147) **Thecla** (*Zephyrus*) **quercus** L. 1758 — Gr, Ma, Sa²⁾

Es lagen mir nur wenige Exemplare mit älteren Daten vor:

N — Umgeb. Bregenz 2. 7. 30, 13. 6. 39, 7. 7. 44. Dornbirn, Werben 27. 6. 36.
Dornbirn, Schanern, Alpen 10. 7. 31. Sattensberg 9. 7. 28 e. 1.

2 (148) **Thecla** (*Zephyrus*) **betulae** L. 1758 — Ai, Ba, Br, Gr, Ma, Ra

Der Falter bevorzugt die Ränder von Laubholzbeständen, auch solche feuchten Standorts. Weibchen wurden bei der Eiablage an Kirsche und Aprikose in Gärten beobachtet.

N — Dornbirn 19., 21., 23., 25., 27. 7. 36, 25. 7. 58. Dornbirn-Gütle 17. 9. 26,
14. 8. 27. Mellau 25. 9. 56. Frastanz, Ried 28. 8. 58.
S — Bürs 8. 9. 65. Tschengla 17. 8. 32.

3 (149) **Strymon** (*Thecla*) **ilicis** Esp. 1779 — Ai, Bs

N — Illmündung 9. 6. 61. Garfülla Alpe bei Marul 15. 7. 64. Nüziders 16. 6. 62.

4 (151) **Strymon** (*Thecla*) **spini** Schiff. 1775 — Bs

N — Feldkirch-Nofels 28. 7. 63. Nüziders 16. 6. 62.

5 (152) **Strymon** (*Thecla*) **w-album** Knoch 1782 — Ai, Ba, Bi, Bs, Ma, Ra

Von allen *Strymon*-Arten am häufigsten, jedoch auch nur einzeln beobachtet.

N — Dornbirn 10. 6. 35, Juni 36 mehrfach e. 1., 23. 6. 36, 26. 7. 58, Db.-Gütle
27. 7. 26, 1. 7. 30, 28. 6. 34, 10. 7. 34. Spätenbach Alpe b. Db. 8. 7. 28,
19. 7. 32, 14. 7. 33. Egg-Ittensberg 2. 7. 29, 29. 6. 31. Mellau 27. 8. 62. Ka-
nisfluh 11. 8. 63. Feldkirch-Nofels 30. 6. 65. Sonntag-Garsella 5. 8. 68.
Marul 3. 7. 62.

6 (153) **Strymon** (*Thecla*) **pruni** L. 1758 — Ba, Br, Bs, Ma

N — Dornbirn, Enz 12. 6. 31. Db., Vorach 9. und 10. 6. 31. Feldkirch-Nofels
30. 6. 65. Nüziders 21. u. 22. 6. 65.

S — Bürs 24. 6. 68, 4. 8. 68.

7 (154) **Callophrys** **rubi** L. 1758 — Ai, Ba, Br, Bs, Bu, Ma, Ra

Häufig: In Schneeheide-Kiefern-Assoziationen (*Erico-Pinetum*); in lichten Auwäldern; an Flußdämmen; auf Magerwiesen und an Wald-rändern trockener, sonniger Lage; im alpinen Vegetationsbereich auf Grasheiden, am Rande von Schneetälchen und Geröllhalden bis

¹⁾ Systematik und Artnummerierung nach Forster/Wohlfahrt. Art-Nomenklatur in zwei Fällen nach Higgins/Riley/Forster geändert.

²⁾ Erläuterungen zum Text:

Abkürzungen der Sammlernamen: Ai = Aistleitner, Ba = Battisti, Bi = Bitsch, Bm = Bürgermeister, Br = Brandstetter, Bs = Burtscher, Bu = Burmann, Gr = Grادل, Gv = Gravogl, Ma = Mayer, My = Malicky, Ra = Ransch, Sa = Sageder.

Die Gruppierung der Fundorte erfolgte in einer Nordzone = N: Rheintal, Bregenzerwald, Großes Walsertal, Walgau, Arlberggebiet und in einer Südzone = S: Rätikon, Montafon. (Die Nordzone entspricht dem Bearbeitungsgebiet für die Fauna von Südbayern und den angrenzenden Alpen.)

Es wurden nur eigene ökologische Beobachtungen zitiert.

1800 m aufsteigend. In einem langgezogenen, von der Höhenlage abhängigen Beobachtungszeitraum vom 5. 4. bis 13. 7. Am 18. 6. 65 beobachtete ich auf der Gadenalpe, 1400 m, Nordwesthang (Großes Walsertal), zahlreiche Individuen, die sich zu Schlafgemeinschaften auf den hellgrünen Triebspitzen niederwüchsiger Fichten — ausgezeichnet getarnt — versammelten.

N — Dornbirn-Gütle 25. 5. 31. Ebnit, Hackwald 5. 5. u. 5. 6. 29, 3. u. 27. 5. 31, 9. u. 15. 4. 34. Hohe Kugel 31. 5. 34. Mellau 16. 5. 59. Kanisfluh 23. 6. 35.
Im Großen Walsertal auf den Alpen Oberüberlut 1800 m 13. 7. 74., Gaden 18. 6. 65 und Lagutz 1600 m 12. 6. 69. Buchboden 19. 5. 70. Sonntag-Seeberg 13. u. 15. 5. 66. Bludesch 13. u. 27. 5. 63, 11. 5. 64, 13. 5. 73. Nüziders 30. 5. 63.

S — Bürs 5. 4. 65, 7. 4. 66, 1. 5. 67, 7. 4. 69. Bürserberg 21. 4. 68. Brand 26. 6. 55.

8 (155) *Heodes (Chrysophanus) virgaureae* L. 1758 — Ba, Bi, Br, Bs, Bm, Gr, Ma

Nur im Kristallin (südöstlicher Landesteil) nachgewiesen, auf Waldblößen und im offenen Wiesengelände fliegend.

S — Silbertal 3. 7. 55, 30. 7. 67. St. Gallenkirch 1. 9. 35. Gargellental 1300 bis 1500 m, 13. 8. 19, 27. 7. 29, 4. u. 12. 8. 62, 18. 7. 64, 18. 8. 65, 14. 8. 66, 8. 8. 68, 1. 8. 69. Sarotlatal 12. 8. 62. Partenen, Silvrettastraße — Vermunt 29. u. 30. 6. 28, 1. 9. 35, 8. 8. u. 1. 9. 62 (1700 m).

9 (156) *Heodes (Chrysophanus) tityrus* Poda 1761 — Ai, Ba, Bm, Br, Bs, Bu, Gr, Gv, My, Ra.

Im gesamten Untersuchungsgebiet in der Nominatrasse von 400 bis 1000 m und in der ssp. *subalpinus* Speyer 1851 von 900—2000 m verbreitet, vorzugsweise an trocken-warmen Hängen.

N — Bödele, 1000 m, 19. 8. 62. Dornbirn-Gütle 18. 5. 27, 21. 8. 27, 3. u. 29. 5. 28, 4. 8. 28, 11. 6. 31, 15. u. 21. u. 22. 5. 32, 22. 5. 35. Spätenbach Alpe b. Db. 10. 8. 27, 24. 5. 31, 24. 5. 32, 21. 5. 33, 2. 5. 35, 26. 5. 60. Ebnit 21. 5. 33. Hohenems 21. 4. 34, 3. 5. 34. Fraxern 31. 8. 62. Koblach 30. 3. 59, 26. 5. 60. Meschach 19. 5. 68. Umgeb. Feldkirch 27. 7. 22, 19. 5. 68. Egg-Ittensberg 28. 8. 32. Mellau 19. 5. 55, 17. 8. 56, 24. 4. 57, 11. u. 18. 5. 57, 1. u. 6. u. 8. 6. 57, 26. 8. 57, 24. 5. 58, 25. 4. 59, 16. 5. 59, 8. u. 15. 5. 60, 31. 8. 62. Klausberg 28. 5. 60. Au, Vorsäß 4. 6. 33. Satteins, Gulm, 900 m, 2. 6. 68. Bludesch 12. 5. 74. Nüziders 1. 5. 66, 24. 5. 67, 8. 5. 68.

S — Frastanz-Amerlügen und Bodenwald 7. 6. 62, 17. 5. 66, 4. 6. 66. Triesnerberg (FL) 17. 5. 64. Bürs 1. u. 4. 8. 67.

N — s s p. *subalpinus*: Kanisfluh, 1200 m, 11. 7. 65. Ragaz Alpe b. Dammüls 12. 7. 59. Hochkrumbach 11. 5. 62. Stuben Bach a. Flexenpaß 1. 8. 64. Buchboden 13. 5. 66.

S — s s p. *subalpinus*: Gamperdonatal u. Güfel Alpe 14. 7. 35, 1. 8. 63. Brand 16. 6. 55, 30. 5. 57. Silbertal 12. 7. 65, 30. 7. 67. Ganifer Alpe b. Partenen 27. 6. 64. Partenen 23. u. 29. 6. 28. Vergaldatal, 1830 m, 24. 7. 69. Vermunt 26. 7. 59. Silvrettastraße, 1700 m, 1. 9. 62.

10 (158) *Lycaena (Chrysophanus) helle* Schiff. 1775 (*amphidamas* Esp.) — Bi

Nur ein Fundnachweis aus dem Balderschwangertal (BW) vom 4. 8. 54 in coll. Bm. Sageder führt die Art von Schmalrütli im Lecknertal an (12., 13., 16., 17. u. 19. März 1943), Höhenlage wohl ab 1000 m (!). Diese Angabe ist zumindest vom Funddatum her kritisch zu werten!

11 (159) *Lycaena (Chrysophanus) phlaeas* L. 1761 — Ba, Bu, Ma, Rh, Sa

Nur wenige, überwiegend ältere Daten vorliegend.

- N — Lochau 26. 5. 39. Hohenems Mai und anfangs Sept. 34. Alter Rhein 18. 9. 48, 27. 9. 53.
S — St. Gallenkirch 1. 9. 35. Partenen Mai 1927, 23. 6. 28, 1. 9. 35.

12 (162) **Palaeochrysophanus** (*Chrysophanus*) **hippotoe** L. 1761 — Ai, Ba, Bi, Bm, Br, Bs, My, Ra.

Die Art ist im gesamten Lande lokal verbreitet und steigt von eher trockenen Magerwiesen bei 600 m bis auf 2350 m. Das Häufigkeitsmaximum erreicht die Art in mittleren Lagen (1000—1400 m) auf verwilderten Wiesen mesophytischen Typs. Die Tiere ruhen dort mit Vorliebe an hohen, trockenen Halmen der Wiesengräser.

- N — Ebnit, Hackwald 19. 6. 30. Sippersegg Alpe östl. Hittisau 12. 6. 64, Schwarzenberg 10. 6. 28. Andelsbuch 12. 6. 32. Egg-Ittensberg 27. 6. 31, 11. 6. 32, 27. 5. 34, 12. 6. 60. Klausberg 15. 6. 61. Mellau 6. u. 8. 6. 57, 21. 6. 58, 26. 5. 59. Au 23. 6. 35. Kanisfluh 7. u. 9. 6. 57, 5. 6. 60, 15. 8. 62, 11. 7. 65. Buchboden bis Oberüberlut Alpe (900—1700 m) 11. 6. 66, 30. 6. 69, 23. 6. 74, 22. 7. 74, 3. 8. 74, 19. 8. 65. Garsella 4. 6. 66. Marul, Garfülla- und Lagutz Alpe 1. 7. 63. Ludesch 16. u. 17. 6. 63. Muttersberg 26. 6. 67. Stuben 28. 7. 35.
S — Frastanz, Gampelün und Stutz 25. 6. 19, 16. 6. 69. Nenzingerberg 21. 6. 25. Bürs 16. 6. 64. Vandans 25. 6. 65. Wormser Hütte, 2350 m, 7. 8. 63. Gargellental, 1300 m, 5. 7. 59. Partenen 28. und 30. 6. 28, 1. 7. 33, 25. 6. 38. Ganifer Alpe bis Zeinisjoch 20. 7. 41, 27. 6. 64, 10. 7. 67, 27. 6. 27.

13 (163) **Syntarucus pirithous** L. 1767 (*telicanus* Lang) — Bi, Gr, Sa

Nach Aufzeichnungen über Musealbestände (Naturschau Dornbirn) ist dieser Wanderfalter im Herbst entlang des Rheindamms (Koblach, Mäder) und Bregenz 27. 8. 36 Sa gefangen worden.

14 (164) **Lampides boeticus** L. 1767 — Bi

Dieser Wanderfalter wurde bisher im Untersuchungsgebiet nur einmal festgestellt: Mündungsgebiet der Frutz (Rheintal) 17. 9. 50.

15 (165) **Everes** (*Lycaena*) **argiades** Pallas 1771 — Gr

Auch von diesem Wanderfalter ist nur ein alter Nachweis bekannt: Riedenburg bei Bregenz 12. 7. 14

16 (168) **Cupido** (*Lycaena*) **minimus** Fuessli 1775 — Ai, Ba, Bm, Br, Bs, Bu, Gv, Ra

Die Art ist überall häufig von den Talebenen bis gegen 2000 m zu finden; hpts. ♂♂ oft massenhaft auf feuchten Wegstellen im montanen bis alpinen Bereich zu Trinkgemeinschaften versammelt.

- N — Dornbirn-Gütle und Rüttenen 17. 5. 28, 23. u. 25. 5. 31, 15. 5. 32, 22. 5. 35. Spätenbach Alpe b. Db. 14. 5. 31, 23. 5. 35, 4. 6. 35, 18. 5. 59. Hoher Freschen 11. 7. 31. Alter Rhein 5. 5. 63. Ranzenberg Alpe 19. 6. 34 und Gsohl Alpe 24. 6. 34 (beide Alpen bei Hohenems). Hohe Kugel, 1600 m, 31. 5. 34. Fraxern 27. 5. 63. Klaus 9. 6. 62, 6. 5. 63. Schwarzenberg 30. 5. 29. Mellau 22. u. 30. 5. 55, 19. 5. 57, 6. 6. 57. Kanisfluh 9. 6. 57, 1. 6. 58, 28. 5. 59, 6. 6. 60. Zitterklapfen, 1800—1950 m, 23. 7. 74. Oberüberlut Alpe, 1550—1700 m, 7. 7. 64, 9., 11., 12. u. 23. 7. 74. Buchboden 18. 6. 65. Sonntag-Seeberg 14. 5. 65, 19. 6. 65, 13. 5. 66, 11. 5. 67. Marul 24. 5. 64. Garfülla Alpe 11. 6. 63 und Lagutz Alpe 1. 7. 63, 12. 6. 69 (b. Marul). Übersaxen 9. 6. 70. Frastanz, Ried 30. 5. 61. Bludesch 13. 5. 63, 20. 4. 64, 30. 4. 66, 13. 5. 66, 2. u. 21. 6. 67, 13. 5. 73. Ludesch 17. 6. 63. Nüziders 14. u. 16. 5. 65, 25. 6. 65, 13. 5. 68, 13. 6. 69. Stuben 28. 7. 35.

S — Frastanz, Bodenwald 16. 5. 69. Triesenberg (FL) 17. 5. 64. Sareiser Joch, 2000 m, 20. u. 25. 7. 65. Nenzinger Himmel 24. 6. 62. Bürs 13. 6. 65, 2. 4. 71. Tschengla 11. 6. 65. Bürserberg 26. 5. 65. Brand, Schattenlagant 26. 6. 68. Zalim Hütte, 1800 m, 14. 7. 69. Vergalda Alpe, 1800 m (östl. Gargellen), 24. 7. 69. Ob. Vermunt, 1400 m, 19. 7.

17 (170) *Celastrina (Lycaena) argiolus* L. 1758 — Ai, Ba, Br, Bs, Ma, Ra

Der Falter fliegt an Auwaldrändern und an sonnigen, mit Büschen bestandenen Hängen; meist einzeln.

N — Dornbirn 20. 5. 35, 17. 4. 49. Dornb., Birkensee 27. 7. 48. Dornb., Werben 14. 7. 48. Dornb.-Gütle 22. 4. 28, 14. 5. 29, 21. 5. 30, 21. 5. 33, 6. 5. 35. Dornb.-Gütle, Alpriesen 28. 5. 29, 4. 5. 30. Ebnit, Hackwald 30. 6. 31. Koblach 26. 4. 59, 26. 5. 60. Feldkirch, Ildamm 13. 4. 74. Feldkirch-Bangs 25. 5. 64, 16. 7. 66. Mellau 23. 3. 57. Buchboden 18. 6. 65. Übersaxen 9. 6. 70. Bludesch 20. 4. 64. Ludesch 20. 5. 62. Nüziders 15. 5. 62, 12. 5. 65, 24. 6. 65, 2. 8. 65, 11., 12. u. 14. 4. 66, 13. 5. 68, 2. 5. 69.

S — Frastanz-Amerlügen 31. 5. 73. Bürs 7. 4. 66, 15. 5. 66, 1. 5. 67.

18 (173) *Philotes (Lycaena) baton* Bergstr. 1779 — Bi, Gr

Die Art kommt im Untersuchungsgebiet vor, doch sind mir keine Belegtiere vorgelegen. Solche befinden sich im Museum Dornbirn.

19 (176) *Glaucopsyche (Lycaena) alexis* Poda 1761 (*cyllarus* Rott.) — Ai, Ba, Bi, Br, Bs, Gr, Gv, Ra

Auf trockenwarmen Hängen und in der Nähe von Gebüschern meist in Einzelstücken beobachtet.

N — Dornbirn, Möckle 26. 5. 36. Koblach 16. 5. 57, 26. 5. 60, 3. 6. 66. Klaus, Tschütsch 5. 5. 61. Frutzufer 31. 5. 59. Feldkirch-Bangs 25. 5. 26, 13. 6. 35, 25. 5. 64. Bludesch, 600 m, 11. 5. 64, 4. 6. 66, 27. 5. 73, 3. 6. 74. Nüziders 12., 14., 17., 25. u. 27. 5. 65. Marul, Garfülla Alpe 27. 7. 62.

S — Silbertal 12. 7. 65.

20 (177) *Maculinea (Lycaena)alcon* Schiff. 1775 — Ai, Ba, Bi, Gr

N — Dornbirn, Martinsruh 18. 7. 32. Dornb., Staufen Alpe 14. 7. 33, 14. 6. 34. Ludescherberg 6. u. 11. 6. 37. Nenzing 14. 7. 35. Bludesch, 600 m, 2. u. 3. 6. 74. (*M.alcon* fliegt hier auf einem xerothermen Südhang, etwa 100 m über der Talsohle, jedoch in unmittelbarer Nähe nur wenige Meter Durchmesser großer Quellmoore, die, mit Wollgras bestanden, inmitten des Trockenhanges liegen.

21 (178) *Maculinea (Lycaena) rebeli* Hirschke 1904 — Ai, Ba, Br, Bs, Bm

Die Art wurde aus der alpinen Region (hpts. 1800—1900 m) in Einzelstücken nachgewiesen.

N — Winterstaude 31. 7. 33. Hoher Freschen und Hohe Matona 11. 7. 31, 7. 7. 34, 30. 6. 35, 2. u. 6. 7. 35, 24. 6. 37. Sünser Joch 11. 7. 31. Zitterklapfen 27. 7. 74. Marul, Garfülla Alpe 12. 6. 62. Zürs 17. 7. 55.

S — Sareiser Joch 4. 7. 64, 28. 7. 65.

22 (179) *Maculinea (Lycaena) telecius* Bergstr. 1779 (*euphemus* Hbn.) — Ai, Ba, Bi, Bm, Br, Bs, Gr, Gv, Ma, My

Auf Sumpfwiesen des Rheintales und Walgaus verbreitet.

N — Dornbirn 28. 7. 66. Db. Möckle 18. 7. 34, 7. 7. 35. Db. Martinsruh 18. 7. 32. Db. Steinen 30. 6. 58, 3. 7. 58. Db. Unter Gleggen 17. 8. 35. Db. Haslach 29. 6. 36, 17. 7. 60. Db. Fängen 15. 7. 56. Db. Ried 18. 7. 37, 10. 7. 47. Db. Schweizer Ried 10. 7. 59. Alter Rhein 20. 8. 48. Db. Staufen Alpe 21. 6. 59.

Koblach 15. 7. 66. Feldkirch-Bangs 7. 6. 27, 9. u. 13. 7. 33, 17. 7. 36. 5. 7. 59, 20. u. 23. 7. 63, 24. 6. 66, 11., 16., 24., 26. u. 27. 7. 66, 22. 7. 67, 12. u. 25. 6. 68, 22. u. 25. 7. 69, 5. 7. 70. Feldkirch-Nofels 30. 7. 63, 7. 7. 65. Nüziders 11. 7. 32. Egg-Ittensberg 7. 7. 62.

23 (180) *Maculinea (Lycaena) nausithous* Bergstr. 1779 (*arcas* Rott.) — Ai, Ba, Bm, Br, Bs, Gr, Gv, Ma

Vorkommen und Verbreitung dieser Art sind mit der vorigen gemeinsam.

N — Dornbirn 5. 7. 58, 28. 7. 66. Db. Breiter Berg 5. 7. 69. Db. Möckle 7. 7. 35. Db. Martinsruh 20. 7. 30. Db. Ried 20. 7. 30. Db.-Ebnet, Hackwald 4. 7. 49. Alter Rhein 15. 8. 48, 20. 7. 56. Koblach 15. 7. 66. Feldkirch-Bangs 20. u. 23. 7. 63, 24. 6. 66, 11., 16. u. 26. 7. 66, 21. 7. 67, 25. 6. 68, 22. u. 25. 7. 69. Feldkirch-Nofels und Nofler Au 20. 7. 30, 30. 6. u. 7. 7. 65, 16. 7. 66. Frastanz, Ried 24. 7. 66.

24 (181) *Maculinea (Lycaena) arion* L. 1758 — Ai, Ba, Br, Bs, Bu, Gr, Gv, Ma, Ra

An sonnigen, trockenen Biotopen der Niederungen vereinzelt steigt die Art — häufiger werdend — an Berghängen bis 1700 m, das Häufigkeitsmaximum liegt zwischen 500 und 1000 m.

N — Dornbirn-Gütle 19. 6. 34, 23. 6. 64. Db. Staufen Alpe 14. 7. 33. Db. Spätenbach A. 7. 6. 31, 18. 6. 32, 28. 6. 34, 3. 6. 35. Db.-Ebnet 4. 7. 32, 30. 6. 35. Ebnet, Hackwald 16. 6. 29, 19. 6. 30, 18. 6. 32, 4. 7. 32, 27. 6. 54, 12. 7. 65. Ebnet, Fluhreck Alpe 4. 7. 32. Db. Hoher Gang 22. 6. 63. Hohenems, Gsohl Alpe 25. 6. 34. Hohenems, Schuttannen 20. 6. 60. Fraxern 26. 6. 65. First 3. 7. 31. Hoher Freschen 17. 6. 34. Feldkirch, Illdamm 12. 6. 65. Feldkirch-Bangs 9. 6. 64. Sippersegg Alpe (Balderschwangertal) 12. 6. 64. Bullersch Alpe (Winterstaude) 28. 6. 34. Mellau 22. 8. 55. Mellental, Bleichten Alpe 21. 6. 59. Mellental, Buchen Alpe 20. 6. 31, 9. 7. 59. Kanisfluh 22. 7. 31, 23. 6. 35, 7. u. 20. 6. 59, 6. 7. 59, 5. 6. 60, 11. 7. 65. Widerstein 11. 8. 62. Buchboden 10. 6. 73. Buchboden, Oberüberlut Alpe (1500—1700 m) 10., 15., 27. u. 29. 7. 74, 1. u. 4. 8. 74. Sonntag-Türtsch 10. 6. 64. Marul, Garfülla Alpe 11. 6. 63, 27. 6. 65 und Lagutz Alpe 3. 7. 63. Ludescherberg 6. 6. 34. Bludesch 2. u. 3. 6. 74. Nüziders 21. u. 28. 6. 65, 1. 7. 69.

S — Frastanz-Amerlügen 8. 7. 34. Unteres Saminatal 5. 6. 64. Gamperdonatal 10. 7. 35, 25. 6. 61, 1. 8. 63. Bürs 13. u. 16. 6. 65. Brand 7. 6. 66. Silbertau 12. 7. 65. Gargellen 19. 8. 65. Vergaldatal 19. 7. 26.

25 (182) *Lycaeides (Lycaena) idas* L. 1761 — Ai, Ba, Bi, Bs, Bu, Gr, Ma

Vorkommen hauptsächlich an trockenen Auwaldrändern und Flußdämmen. Die Tiere folgender Fundorte wurden von Herrn H a b e l e r, Graz, genitaliter bestimmt, wofür ich ihm herzlichst danke.

N — Andelsbuch 12. 6. 32, 10. 6. 35. Mäder 4. 6. 32. Meinigen, Illmündung und Feldkirch, Illdamm 27. 8. 62, 12. 6. 65, 16. 5. 66, 5. 6. 74. Feldk.-Bangs 9. 7. 33. Alter Rhein 16. u. 18. 8. 35.

Folgende Daten stammen von Tieren, die nicht genitalbestimmt wurden. Die Belegexemplare wurden jedoch größtenteils an denselben Fundorten gesammelt:

N — Hohenems und Hohenems, Alter Rhein 25. 5.—10. 6. 34, 25. 8. 50. Koblach 17. 8. 63. Feldkirch-Bangs 27. 5. 56, 25. 5. 64, 10. 6. 64. Feldkirch, Nofels und Au 25. 7. 32, 29. 7. 19. Frastanz 11. 8. 28, 23. 5. 34. Nüziders 11. 6. 32. Marul, Garfülla Alpe 26. 6. 63. Mellau 14. 8. 57.

Lycaeides (*Lycaena*) **argyrognomon** Bgstr. 1779

Tiere unter diesem Namen scheinen in älteren Sammlungen und Aufzeichnungen auf. Die Daten dieser Tiere stammen alle aus dem Verbreitungsgebiet von *L. idas*. *L. idas* war bisher nicht aus dem Untersuchungsgebiet gemeldet, was wohl auf Verwechslung mit *L. argyrognomon* zurückzuführen ist. Somit ist das Vorkommen von *L. argyrognomon* für Vorarlberg solange als nicht gesichert anzunehmen, bis die Art durch Genitalbestimmung eindeutig bestätigt ist.

26 (184) **Plebejus** (*Lycaena*) **argus** L. 1758 — Ai, Ba, Bi, Bs, Gr, Gv, Ra

Die Art fliegt auf trockenen Wiesen, an Auwaldrändern, an Flußdämmen etc. und steigt im Gebirge bis ca. 1000 m auf.

N — Dornbirn 6. 7. 26. Db. Sender 28. 5. 50. Db. Möckle 7. 6. 35. Db. Hoher Gang 17. 6. 61. Db. Schanern Alpen 22. u. 28. 6. 31, 24. 6. 32, 6. 7. 32. Dornbirn-Ebnit 29. 6. 31, 19. 6. 32, 4. 7. 32, 30. 6. 35. Frutzufer 13. 6. 35. Feldkirch 21. 5. 61. Feldk.-Nofels 29. 7. 19. Feldk.-Bangs 6., 9. u. 10. 6. 64. 25. 5. 64. Sippersegg Alpe (Balderschwanger Tal) 28. 5. 59, 12. 6. 64. Andelsbuch 26. 5. 34, 10. 6. 35. Mellau 25. 6. 56. Mellental, Bleichten Alpe 29. 6. 55. Kanisfluh 20. 6. 59, 5. 6. 60. Frastanz 3. 6. 36 und Ried 23. 6. 65. Ludesch 29. 6. 34.

S — Gargellen 9. 6. 24.

Die Trennung der nachfolgenden beiden Arten konnte ich nicht mit Sicherheit durchführen. Die fraglichen Exemplare wurden daher an Dr. W. Forster, München, gesandt. Ich möchte ihm an dieser Stelle sehr für die Determination auf Grund habitueller Merkmale danken!

27 (186) **Aricia** (*Lycaena*) **agestis** Schiff. 1775 (*astrarche* Bergstr.) — Ai, Ba

N — Hoher Freschen 11. 7. 31, 7. 8. 31, 24. 6. 34. Ödgunten Alpe östl. Winterstaude 28. 6. 34. Oberüberlut Alpe bei Buchboden 20. 8. 63, 26. 8. 74. Frutzufer 13. 6. 35.

28 (187) **Aricia** (*Lycaena*) **artaxerxes** ssp. **allous** Geyer 1837 — Ai, Ba, Bi, Gv, Ra

Belegexemplare im allgemeinen ohne orange Randflecke, teilweise nur auf den Hinterflügeln und bei wenigen Stücken auch im hinteren Drittel des Vorderflügel-Außenrandes. Die Art fliegt sowohl in den Niederungen des Rheintales als auch in unteren und mittleren Berglagen und steigt selbst bis auf nahe 2000 m.

N — Klaus 10. 6. 35. Klaus, Tschütsch 6. 6. 60, 9. 6. 62. Meiningen, Illmündung 5. 6. 74. Mellau 8. 6. 57, 10. 9. 59. First 2. 7. 31. Kanisfluh 9. 6. 57, 7. u. 20. 6. 59, 6. 7. 59, 9. 8. 59, 5. u. 6. 6. 60, 3. 7. 60. Zitterklapfen, 1400 bis 2000 m, 23. u. 29. 7. 74, 3. u. 10. 8. 74. Oberüberlut Alpe bei Buchboden, 1600 m, 26. 8. 74. Gulm Alpe b. Satteins, 900 m, 2. 6. 68. Nüziders 13. 6. 69.

S — Nenzinger Himmel und Güfel Alpe 10. u. 14. 7. 35. Lünensee 13. 8. 59. Vergaldatal 24. 7. 69. Partenen 9. 6. 35.

29 (189) **Eumedonia** (*Lycaena*) **eumedon** Esp. 1780 (*chiron* Rott.) — Ai, Ba, Bi, Bm, Br, Bs, Gr, Ra

Die Art fliegt einerseits auf sumpfigen Wiesen und in Schilfbeständen des Walgaus und des Rheintales, andererseits an feuchten Stellen, entlang von Bächen und in vegetationsreichen Blockhalden der alpinen Region, immer jedoch in unmittelbarer Nähe der Futterpflanze der Raupen (*Geranium*).

- N — First (bei Dornb.) 2. 7. 31. Freschengebiet 24. 6. 34, 13. 7. 41. Winterstaude 27. 7. 27. Kanisfluh 31. 7. 32, 6. 7. 59, 5. 6. 60. Damüls 23. 6. 60. Widderstein 19. 7. 65. Ischkarnei Alpe östl. Buchboden 8. 7. 64. Frastanz, Felsenau 7. 6. 24 und Ried 13. u. 23. 6. 65. Nüziders, Ried 21., 22. u. 23. 6. 65, 13., 20. u. 30. 6. 67, 10. 6. 73.
- S — Vergaldatal 24. 7. 69. Partenen, Garnifer Alpe 27. 6. 64, 10. 7. 67. Bieler Höhe 18. 8. 54. Vermunt 24. 6. 28.

30 (190) **Agriades** (*Lycaena*) **glandon** de Prun. 1798 (*orbitulus* Esp.) — Ai, Ba, Bi, Bm, Br, Bs, Gr, My, Ra

Auf alpinen Matten ab 1800 m vorkommend.

- N — Freschengebiet 11. 7. 31, 7. 8. 32, 31. 5. 34, 3., 10., 17. u. 24. 6. 34, 7. u. 19. 7. 34, 6. 7. 35, 13. 7. 42. Zitterklapfen 26. u. 29. 7. 74. Schöneberg östl. Zitterkl. 4. 8. 74. Widderstein 22. 6. 59, 14. 8. 64. Wartherhorn 20. 7. 58. Lech 13. 8. 24. Stuben Bach (Flexenpaß) 1. 8. 64.
- S — Sareiser Joch 12. 7. 59, 26. 7. 61, 4., 15. u. 20. 7. 63, 18., 20., 28. u. 29. 7. 65. 19. 7. 67. Lünensee 18. 7. 55, 4. 8. 57, 15. u. 26. 7. 58, 7. 9. 58, 5. 8. 62. Heimspitze 15. 8. 19.

31 (191) **Albulina** (*Lycaena*) **orbitulus** de Prun. 1798 (*pheretes* Hffmgg.) — Ai, Ba, Bi, Bm, Bs, Bu, Gr, Ma, My, Ra

Ebenfalls auf alpinen Matten, jedoch schon ab 1500 m fliegend. Auf der Roten Wand wurde in 2500 m am 4. 8. 64 bei Schneetreiben eine Schlafgemeinschaft von 14 Männchen an *Aconitum napellus* (Eisenhut) beobachtet. An aufgeweichten Stellen von Viehwegen versammeln sich die Männchen dieser Art gemeinsam mit *Cupido minimus* in großer Individuenzahl zu Trinkgemeinschaften (Zitterklapfengebiet, 1800 m).

- N — First 12. 7. 29 und Alpe Binnel 25. 7. 32, 19. 7. 33, 22. 7. 48. Hoher Freschen 8. 8. 28, 11. 7. 31, 7. 8. 32, 21. u. 31. 5. 34, 10., 17. u. 24. 6. 34, 29. 6. 35, 2. u. 20. 7. 35. Hohe Matona 7. 8. 32, 17. 6. 34, 2. 7. 35. Damülser Mittagsspitze 8. 7. 34. Klipfern 14. 8. 31. Ragaz Alpe b. Damüls 12. 7. 59. Hochkrumbach 11. 8. 62, 21. 8. 63. Widderstein 18. 6. 61, 1. 9. 62. Oberüberlut Alpe b. Buchboden 8. 7. 64, 11., 13. u. 23. 7. 74, 4., 5. u. 23. 8. 74. Rote Wand 2. 8. 64. Freiburger Hütte, 2100—2400 m, 26. 8. 34. Stuben Bach (Flexenp.) 1. 8. 64.
- S — Drei Schwestern, 2000 m, 8. 7. 34. Pfälzer Hütte 14. 7. 35. Sareiser Joch 4. u. 20. 7. 64. Brand, Schattenlagant 18. 6. 72. Lünensee 17. 7. 55, 30. 6. 57, 4. 8. 57. 26. 7. 58, 7. 9. 58. Gargellen 18. 7. 29. Vergaldatal, 1500 m, 4. 8. 62, 1850 m, 24. 7. 69. Obervermunt und Bieler Höhe 18. 8. 54, 11. 7. 60, 12. 8. 65, 29. 7. 66.

32 (192) **Cyaniris** (*Lycaena*) **semiargus** Rott. 1775 — Ai, Ba, Bi, Bs, Bu, Gv, Ra

Die Art besiedelt auf Grund ihrer hohen ökologischen Valenz die verschiedensten Biotope: feuchte Niederungswiesen, trockene Magerwiesen der angrenzenden Hänge, vegetationsreiche, krautige Bestände des montanen und subalpinen Bereichs, alpine Matten und den meist aus *Rhododendron*- und *Vaccinium*arten bestehenden Zwergstrauchgürtel. Sie fliegt ab dem zweiten Maidrittel und im Juni in tieferen Lagen (bis ca. 1000 m), im Juli und bis zum Ende des zweiten Augustdrittels in höheren (bis 2300 m).

- N — Dornbirn, Möckle 7. 6. 35. Db. Schwefel 5. 6. 58. Db.-Gütle 6. u. 21. 6. 30. Db. Spätenbach Alpe 15. 6. 30, 8. 6. 31, 19. 6. 32, 1. 7. 34, 18. 5. 59. Db. Staufen Alpe 26. 6. 32. Db.-Ebnet 4. 7. 32. Ebnet, Hackwald 16. 6. 29, 8. 6. 30, 20. 6. 36. First 13. 6. 37. Db. Unterfluh Alpe 22. 6. 30. Hoher Freschen 25. 7. 32, 17. 6. 34. Hohenems 10. 6. 34 und Hoh., Gsohl Alpe 25. 6. 34. Fraxern 26. 6. 65. Feldkirch-Bangs 25. 5. 64, 3. 6. 73. Sippersegg Alpe (Balderschwangertal) 12. 6. 64. Schwarzenberg ohne Datum. Mellau

6. 6. 57, 26. 5. 59. Mellental, Bleichten Alpe 29. 6. 55. Kanisfluh 28. 5. 59. 7. u. 20. 6. 59, 5. 6. 60. Biberacher Hütte (Gr. Walsertal) 8. 7. 64. Ischkarnei Alpe östl. Buchboden 4. 8. 65. Oberüberlut Alpe bei Buchboden 19. 8. 65, 13., 22. u. 23. 7. 74, 1. u. 3. 8. 74. Buchboden 10. 6. 73. Sonntag-Küingswald 13. 6. 66. Marul 13. 7. 69. Bludesch 3. 6. 74. Ludesch 16. u. 17. 6. 63. Frastanz, Ried 5. 6. 62, 23. 6. 65, 3. 6. 66.
- S — Frastanz-Fellengatter 17. 5. 66. Unteres Saminatal 5. 6. 64, 25. 6. 65. Gamperdonatal, Nenzinger Himmel und Güfel Alpe 10. u. 14. 7. 35, 25. 6. 61, 1. 8. 63, 24. 7. 65. Schesaplana 2. 8. 63. Vergaldatal 24. 7. 69. Garneratal, Ganeu, 1450 m, 30. 7. 72. Obervermont 11. u. 25. 7. 60, 11. 7. 61, 29. 7. 63, 12. 8. 65.

33 (193) **Vacciniina** (*Lycaena*) **optilete** Knoch 1781 — Ai, Bi, Bm, Bs, Gr, Ra

- N — Laut Aufzeichnungen von Bitsch auf Hochmooren bei Möggers, Ittensberg bei Egg und Bizau. Mir selbst lagen aus dem nördlichen Landesteil keine Tiere vor.
- S — In *Vaccinium*beständen: Lünsersee 4. 5. 57 (??). Verbella Alpe nw Zeinischloch 24. 9. 33, 5. 9. 72 (ein abgeflogenes Männchen). Vergaldatal 30. 7. 60, 4. 8. 62. Bieler Höhe 26. 7. 59, 9. 8. 59, 11. 7. 61, 11. 8. 62, 12. 8. 65.

34 (194) **Polyommatus** (*Lycaena*) **eros** Ochsenheimer 1808 — Ai, Ba, Bi, Sa

- Es liegen nur Einzelbeobachtungen aus dem subalpinen und alpinen Bereich vor.
- N — Bullersch Alpe (Winterstaude) 28. 6. 34. Kanisfluh 31. 7. 31. Zitterklapfen 23. 7. und 10. 8. 74. Wartherhorn 20. 7. 58. Stuben 7. 8. 71, 6. 8. 72. Roter Turm bei Stuben 28. 7. 35, 21. 7. 39.
- S — Gamperdonatal (1300 m) 1. 8. 63.

35 (196) **Polyommatus** (*Lycaena*) **icarus** Rott. 1775 — Ai, Ba, Bi, Br, Bs, Bu, Ma, Ra

Die Art ist allgemein verbreitet und besiedelt in zum Teil großer Individuenzahl die meisten Biotope, also auch kultivierte Flächen. meidet jedoch dichtere Baumbestände. Sie steigt — zwar vereinzelt — bis 1800 m hoch.

- N — Dornbirn, Birkensee 20. 7. 45. Db. Ried 8. 6. 58. Db. Hoher Gang 21. 6. 62. Db. Enz 31. 7. 58. Db. Tiefenried 21. 5. 58. Db.-Güttele 20. 8. 26, 8. 6. 58. Güttele, Rüttenen 12. 8. 28, 17. 5. 30, 25. 5. 31, 29. 5. 34, 5. 8. 34. Güttele, Alpriese 24. 5. 34. Db. Spätenbach Alpe 12. 6. 27, 6. 8. 27, 29. 5. 31, 7., 9. u. 14. 6. 31, 26. 6. 32, 15. 6. 33, 23. u. 30. 5. 34, 12. 6. 35. Db.-Ebnet 19. 6. 31. Alter Rhein 24. 7. 45. Mäder 30. 5. 61. Hohenems 3. 5. 34. Götzis, Mattionswiesen 8. 9. 72. Meschach 19. 5. 68. Koblach 26. 5. 60, 17. 8. 63. Klaus, Tschütsch 8. 6. 35 (Gynander: Männchen rechts, leg. Ba), 20. 7. 59. Frutzufer 16. u. 17. 9. 50, 31. 5. 59. Meinigen, Illmündung 12. 6. 65. Feldkirch-Bangs 25. 5. 64, 22. 7. 67. Egg-Ittensberg 19. 6. 31, 28. 6. 34, 12. 6. 60. Andelsbuch 12. 6. 31, 26. 5. 34, 10. 6. 35. Klausberg 8. 6. 57, 28. 5. 60. Mellau 18. u. 30. 5. 55, 6. u. 8. 6. 56, 18. 9. 56, 18. 5. 57, 14. 8. 57, 8. u. 21. 9. 57, 31. 5. 58, 29. 6. 58, 26. 5. 59, 15. 6. 59. Hoher Freschen 17. 6. 34. Au 23. 6. 35. Kanisfluh 5. 6. 60. Buchboden 10. 6. 73. Oberüberlut Alpe b. Buchb. 12. 7. 74. Sonntag-Türtsch 10. 6. 64. Frastanz, Ried 13. 5. 59, 13. 6. 65. Satteins, Gulm Alpe 2. 6. 68. Bludesch, 22. 5. 63, 14. 5. 72, 27. 5. 73, 19. 5. 74, 2. u. 3. 6. 74. Ludesch 17. 6. 63.
- S — Hinterälpele 31. 5. 59. Frastanz, Stutz 31. 8. 72. Gamptal, Mattler Joch 14. 7. 60. Bürs 16. u. 27. 6. 64, 13. u. 16. 6. 65.

Lysandra (*Lycaena*) **thersites** Cant.-Chapm. 1834

Ich lasse die Frage offen, ob die Art im Untersuchungsgebiet vorkommt, bis ich eindeutige Exemplare selbst gesehen habe. Im Muse-

um Dornbirn sollen Stücke dieser Art sein, die aber nicht zugänglich sind. Bei den von mir makroskopisch bestimmten, *thersites*-verdächtigen Tieren handelte es sich stets um *P. icarus* f. *icarinus* Scriba mit fehlenden Wurzelaugen der Vorderflügel.

36 (200) **Lysandra** (*Lycaena*) **argester** Bergstr. 1779 (*hylas* Esp.) — Ba, Bi, Gr

Es lagen mir nur wenige Exemplare mit z. T. älteren Sammeldaten vor.

N — Dornbirn-Ebnit 30. 6. 35. Klaus, Tschütsch 8. 6. 34. Feldkirch-Bangs 29. 6. 30. Nenzing (ohne Datum). Stuben 20. 7. 30.

S — Partenen, Ganifer Alpe 22. 7. 59.

37 (201) **Lysandra** (*Lycaena*) **bellargus** Rott. 1775 — Ai, Ba, Bi, Br, Bs, Bu, Gr, Ra

Die Art ist wie *P. icarus* nicht auf einen bestimmten Lebensraum spezialisiert und kommt deshalb gemeinsam mit dieser Art häufig vor. Im Gebirge bis 1700 m beobachtet.

N — Dornbirn, Ried 1. 6. 30. Db. Schweizer Ried 1. 6. 60. Db.-Güttele, Rüttenen 12. 8. 28, 5. 8. 34. Db. Spätenbach Alpe 7. 6. 31, 19. 6. 32, 23. u. 28. 5. 34, 12. u. 19. 6. 35. Db. Staufen Alpe 14. 7. 33. Db.-Ebnit 20. 6. 25, 14. 6. 31, 19. 6. 32, 4. 7. 32, 9. 6. 66. Ebnit, Hackwald 16. 6. 29, 8. 6. 30, 18. 6. 32, 17. 6. 33, 1. 7. 33. Ebnit, Fluhereck 4. 7. 32. Mäder 30. 5. 62. Hohenems 25. 6. 34. Götzis, Orsanken 20. 5. 36. Klaus, Tschütsch 8. 6. 35, Mai 36, 9. 6. 62. Klaus 2. 6. 39. Hoher Freschen 30. 5. 34. Meiningen, Illmündung 27. 8. 62, 17. 7. 64, 12. 6. 65, 10. 6. 73, 5. 6. 74. Feldkirch 21. 5. 61. Egg-Ittensberg 11. 6. 32, 27. 5. 34, 12. 6. 60. Andelsbuch 12. 6. 31, 26. 5. 34. Klausberg 24. 8. 55, 8. 6. 57. Bezegg 2. 6. 68. Mellau 20. 9. 56, 6. u. 8. 6. 57, 8. u. 21. 9. 57, 26. 5. 59, 15. 6. 59. Au, Vorsäß 4. u. 5. 6. 33. Kanisfluh 9. 6. 57, 7. u. 20. 6. 59, 5. 6. 60, 11. 7. 65. Oberüberlut Alpe b. Buchboden 12. 7. 74, 7. 9. 74. Sonntag-Türtsch 27. 5. 63. Marul, Garfülla Alpe 11. 6. 63. Thüringerberg 6. 6. 60. Satteins, Gulm Alpe 2. 6. 68. Gais 28. 5. 59. Bludesch 4. 6. 66, 3. 6. 68, 10. 6. 72, 27. 5. 73, 12. u. 19. 5. 74, 2. u. 3. 6. 74. Ludesch 16. u. 17. 6. 63, 22. 5. 72. Nüziders 8. 6. 30, 23. 6. 65.

S — Älepe b. Frastanz 17. 5. 59, 13. 6. 64. Bürs 5. 9. 64, 16. 6. 65.

38 (202) **Lysandra** (*Lycaena*) **coridon** Poda 1761 — Ai, Ba, Br, Bs, Bu, Ra

Aus den Tallagen geringerer Meereshöhe (Rheintal, Walgau) liegen nur wenige Beobachtungen vor. Im Gebirge bis 1900 m aufsteigend, wird die Art auf trockenen Bergweiden stellenweise sehr häufig.

N — Dornbirn, Hoher Gang 20. 7. 59. Db. Spätenbach Alpe 14. 6. 34. Dornbirn-Ebnit 31. 8. 30, 19. 7. 32, 10. 8. 58. Ebnit, Hackwald 6. 8. 27, 15. 8. 29, 2. u. 31. 8. 30, 19. 7. 31. Hohenems 6. 7. u. 26. 8. 34. Koblach 15. 7. 66. Laterns 5. 7. 61. Mellau 14. u. 23. 8. 55, 21. 9. 56, 14. 8. 57, 8. 9. 57, 5. 10. 57, 19. 7. 58. Kanisfluh 14. 8. 33, 21. 7. 34, 20. 6. 59, 6. 7. 59, 9. 8. 59, 3. 7. 60, 11. 8. 63, 1. 8. 72. Damüls, Ragaz Alpe 12. 7. 59. Widderstein 1. 9. 62. Zitterklapfen, 1900 m, 4. 8. 74 (Intersex: Weibchen, entlang Mediana I des linken Vorderflügels breit blau beschuppt). Buchboden 3. 8. 66. Oberüberlut Alpe b. Buchboden 30. 7. 74, 3., 4., 10., 15. u. 26. 8. 74. Marul, Garfülla Alpe 26. 8. 62, 15. 7. 64. Göfis, Illufer 24. 7. 66. Schlins 26. 7. 55. Ludesch 16. 6. 63. Stuben 6. 8. 72.

S — Saminatal 18. 7. 59. Drei Schwestern 8. 7. 34. Nenzing 6. 7. 31, 15. 7. 35. Nenzinger Himmel 6. 7. 31, 13. 7. 35, 1. 8. 63. Bürs 17. u. 24. 7. 64, 15. 8. 65, 29. 7. 67, 4. 8. 68. Rellstal 10. 8. 58 und Alpe Lün 4. 8. 57.

39 (205) *Agrodiaetus (Lycaena) damon* Schiff. 1775 — Gr

Es lagen mir nur 2 alte Expl. vor:

N — Frastanz, Ildamm 4. 7. 13 — Nenzinger Au 13. 7. 30.

Übersicht über die Flugzeiten der Lycaenidenarten Voralbergs³⁾

	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	Zahl
QUERCUS				—	—				6
BETULAE						—	—	—	12
ILICIS				—	—	—			3
SPINI				—	—	—			2
W-ALBUM				—	—	—	—		18
PRUNI				—	—	—			8
RUBI		—	—	—	—				27
VIRGAUREAE				—	—	—	—		13
TITYRUS	—	—	—	—	—	—	—		72
HELLE						—			1
PHLAEAS			—	—	—	—	—	—	8
HIPPOTHOE			—	—	—	—			47
PIRITHOUS						—			1
BOETICUS							—		1
ARGIADES					—				1
MINIMUS		—	—	—	—	—			70
ARGIOLUS		—	—	—	—	—			35
ALEXIS			—	—	—	—			19
ALCON				—	—				7

³⁾ Erläuterungen zur Flugzeitenübersicht:

Philotes baton wurde in die Übersicht nicht aufgenommen, da mir konkrete Flugdaten fehlten.

Eine unterbrochene Linie bedeutet ein Fehlen von Beobachtungsangaben in einem oder mehreren Monatsdritteln.

„Zahl“ gibt die Summe der Tage an, an denen Beobachtungen über Imagoalstadien gemacht wurden.

	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	Zahl
REBELI				—	—	—			13
TELETUS				—	—	—	—		39
NAUSITHOUS				—	—	—	—		25
ARION				—	—	—	—		66
IDAS				—	—	—	—		24
ARGUS				—	—	—	—		31
AGESTIS				—	—	—	—		7
ARTAXERXES				—	—	—	—		27
EUMEDON				—	—	—	—		25
GLANDON				—	—	—	—		36
ORBITULUS				—	—	—	—		35
SEMIARGUS				—	—	—	—		64
OPTILETE					—	—	—	—	9
EROS					—	—	—		10
ICARUS				—	—	—	—		84
ARGESTER				—	—	—	—		6
BELLARGUS				—	—	—	—		82
CORIDON				—	—	—	—		59
DAMON					—	—			2

Literatur

- Burgermeister, Franz (1974): Die Schmetterlinge. — Sonderdruck aus Vorarlberger Naturschau, Katalog 1, Zoologie. pp 106—107.
- Burmann, Karl (1957): Ein kleiner Beitrag zur Makrolepidopterenfauna von Vorarlberg. — Entomol. Nachrichtenblatt, Wien, 4. Jg., Nr. 6—7.
- Forster/Wohlfahrt, (1955): Die Schmetterlinge Mitteleuropas Bd. II Tagfalter, Frankh'sche Verlagshandlung Stuttgart. pp 79—108.
- Higgins/Riley/Forster, (1971): Die Tagfalter Europas und Nordwestafrikas. Vlg. Paul Parey, Hamburg u. Berlin. pp 203—273.
- Malicky, Hans (1965): Eine Lepidopterenliste aus Vorarlberg. Ztschr. d. Arbeitsgem. österr. Entomologen, Wien 17. Jg. Nr. 1, 2. p. 21.
- Malicky, Hans (—): Handschriftliche Aufzeichnungen (in zwei Schreibheften) über die Tagfalterbestände der coll. Ransch, Mellau.

Anschrift des Verfassers:
 Eyjolf Aistleitner, Riedteilweg 26/15,
 A-6800 Feldkirch/Österreich